

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Lampa LED do maszyn, 24 V DC, kąt promieniowania: 75 °/95 °, długość: 1070 mm, średnica: 70 mm, stopień ochrony: IP67, obracany, odporność na środki chłodzące i smary

## Opis produktu

Lampa LED jest przeznaczona do oświetlania maszyn. Lampę można stosować w trudnych warunkach. Umożliwiają to następujące właściwości: - Wysoki stopień ochrony - Odporność na różne chłodziwa i smary - Odporność na wibracje i wstrząsy - Szkło bezpieczne o grubości 4 mm Średnica 70 mm pozwala na łatwą wymianę klasycznych świetlówek. Montaż odbywa się za pomocą uchwytów i kątowników (brak w zestawie), które umożliwiają obracanie lampy i optymalne ustawienie oświetlenia.

## Korzyści

- Prosta mechaniczna wymiana klasycznych świetlówek (przebudowa) dzięki średnicy 70 mm
- Wtykowy przewód doprowadzający umożliwia dowolny wybór długości przewodu oraz prostą i szybką instalację
- Ukierunkowane oświetlenie dzięki możliwości wychylenia
- Stopień ochrony IP67 i odporność na działanie chłodziwa i środka smarowego pozwalają na zastosowanie w maszynach narzędziowych
- Możliwość zastosowania w wysokich temperaturach oraz przy wysokim obciążeniu drganiami i wstrząsami
- Szkło bezpieczne umożliwia stosowanie również w miejscach, w których mogą występować obciążenia mechaniczne
- Certyfikat ETL pozwala na zastosowanie także na rynku północnoamerykańskim
- Szczególnie oszczędny dzięki efektywnej energetycznie technologii LED i minimum 60 000 h żywotności diod LED

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2702489               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRL222                |
| Klucz produktu                      | DRL222                |
| Strona katalogu                     | Strona 507 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4055626216829         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 4 300 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3 800 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 94054239              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Do montażu potrzebne są uchwyty montażowe PLD M-ME MC/D70 (nr art. 2702493) lub kątowniki montażowe M-ME MB/D70 (nr art. 2702494). |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Typ produktu    | Lampa      |
| Pozycja montażu | dowolna    |
| Zastosowanie    | Obrabiarka |

### Parametry elektryczne

Zasilanie: Elektronika modułu

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza               | Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)                                                                                                                           |
| Liczba biegunów                | 4                                                                                                                                                          |
| Dopuszczalna średnica przewodu | min. 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| Napięcie zasilania             | 24 V DC                                                                                                                                                    |
| Zakres napięcia zasilania      | 18 V DC ... 30 V DC                                                                                                                                        |
| Pobór prądu                    | typ. 1,75 A (przy 24 V DC)                                                                                                                                 |
| Pobór mocy                     | ok. 42 W (przy 24 V DC)                                                                                                                                    |
| Układ ochronny                 | Ochrona przed przepięciami; Warystor i dioda transil, 36 V DC<br>Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |

### Dane przyłączeniowe

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Złącze wtykowe M12 (kodowanie A) |
|------------------|----------------------------------|

### Sygnalizacja

Właściwości światła

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| rodzaj środka świecącego          | LED                                                                                     |
| Ilość LED                         | 84                                                                                      |
| Trwałość urządzeń oświetleniowych | 60000 h (L70)                                                                           |
| Temperatura barwowa               | 5000 K ±8 %                                                                             |
| Indeks odtwarzania kolorów        | 85                                                                                      |
| Strumień świetlny                 | ok. 3200 lm (Strumień świetlny netto)                                                   |
| Skuteczność świetlna              | ok. 76 lm/W                                                                             |
| Natężenie oświetlenia             | maks. 1391 lx (Odstęp 1 m)<br>min. 703 lx (Odstęp 1 m na powierzchni 1 m <sup>2</sup> ) |
| Średnie natężenie oświetlenia     | 1089 lx (Odstęp 1 m na powierzchni 1 m <sup>2</sup> )                                   |
| Kąt promieniowania                | 75 ° (C0-C180)<br>95 ° (C90-C270)                                                       |
| Rozporządzenie                    | Rozporządzenie delegowane (UE) 2019/2015                                                |
| Klasa energetyczna                | D (1 źródło światła)                                                                    |

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn

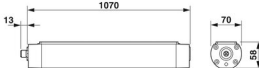


2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
|           | E (2 źródła światła)                                      |
| Wskazówka | Ten produkt zawiera źródło światła klasy energetycznej D. |
|           | Ten produkt zawiera źródła światła klasy energetycznej E. |

## Wymiary

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy             |  |
| Szerokość                     | 70 mm                                                                              |
| Wysokość                      | 58 mm                                                                              |
| Długość                       | 1070 mm                                                                            |
| średnica                      | 70 mm                                                                              |
| Informacja dotycząca wymiarów | Długość bez złącza wtykowego do wbudowania M12                                     |

## Dane materiału

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Kolor | kolor aluminium |
|-------|-----------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | 0 °C ... 45 °C         |
| Stopień ochrony                                           | IP67                   |
| Ciśnienie powietrza (praca)                               | 69 kPa ... 102 kPa     |
| Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)               | 69 kPa ... 102 kPa     |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -20 °C ... 75 °C       |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 95 % (bez kondensacji) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 95 % (bez kondensacji) |

## Normy i przepisy

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Montaż

|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na śruby                                                                                                                          |
| Informacja montażowa | Do montażu potrzebne są uchwyty lub kątowniki montażowe. Należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w ulotce dołączonej do opakowania! |
| Pozycja montażu      | dowolna                                                                                                                                  |

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn

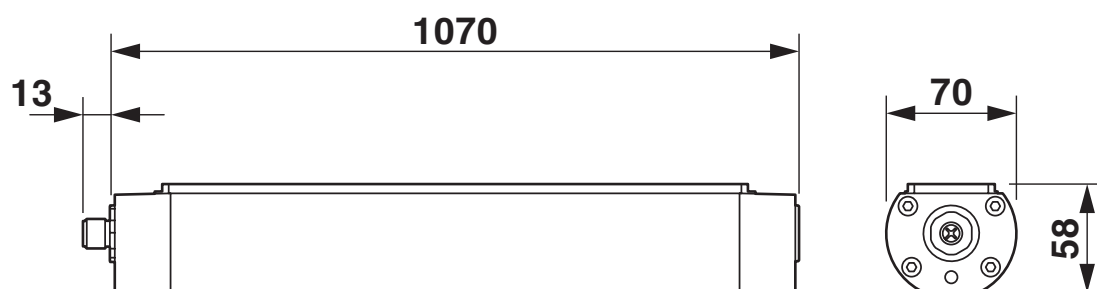


2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>



**ETLus**

ID dopuszczenia: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID dopuszczenia: Luminaires



**EAC**

ID dopuszczenia: TR\_TS\_D\_12879-22

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27110345 |
| ECLASS-12.0 | 27110345 |
| ECLASS-13.0 | 27110345 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000348 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151500 |
|-------------|----------|

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## Konieczne akcesoria

### PLD M-ME MC/D70 - Uchwyt montażowy

2702493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702493>



Uchwyt montażowy, dla lamp maszynowych PLD M 260 .../D70, Zakres wychyleń  $\pm 30^\circ$

### PLD M-ME MB/D70 - Kątownik montażowy

2702494

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702494>



Kątownik montażowy, dla lamp maszynowych PLD M 260 .../D70, Zakres wychyleń  $\pm 65^\circ$

## Akcesoria

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668108>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

---

## SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668111>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668124>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

---

## SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668221>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

# PLD M 260 W-75/95 1070/D70 - Lampa LED do maszyn



2702489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702489>

## SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668234>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

## SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668247>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)